2014

Manual de Usuario SIMA (Sistema de captura Web)

Autoridad Nacional

SIMA

SIAFESON

Marzo 2014

Elaborado por: Lorenia Hoyos

Editor: Alejandro Jiménez

Colaboradores: Bernardo Pérez, Ivan Espinoza, Octavio Saavedra.

Contenido

I. INTRODUCCIÓN 3

II. REQUERIMIENTOS 3

III. INICIAR SESIÓN 3

IV. REPORTES 5

REPORTE DE ESTADO (SELECCIÓN DEL HUESO) 5

REPORTE POR CAMPO (SELECCIÓN DEL HUESO) 10

REPORTE POR MUNICIPIO (SELECCIÓN DEL HUESO) 12

REPORTE POR PREDIO (SELECCIÓN DEL HUESO) 16

REPORTE DE ESTADO (SELECCIÓN DE LAS RAMAS) 18

REPORTE POR CAMPO (SELECCIÓN DE LAS RAMAS) 22

REPORTE POR MUNICIPIO (SELECCIÓN DE LAS RAMAS) 23

REPORTE POR PREDIO (SELECCIÓN DE LAS RAMAS) 27

IX. SALIR.. 29

I. Introducción

El presente manual muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas a nivel autoridad nacional dentro del sistema web **SIMA**. Esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto del sistema.

II. Requerimientos

Los requerimientos mínimos para que el sistema de captura web **SIMA** funcione correctamente, son los siguientes:

1) **Computadora con conexión a internet.**
2) **Algún Navegador web (Se recomienda Google Chrome).**
3) **Cuenta de Usuario.**

III. Iniciar Sesión

Dentro de la dirección http://www.siafeson.com/sima.php aparecerá una pantalla como la mostrada en la Fig. 1. Deberá ubicar y dar clic en el botón "Iniciar Sesión", este se encuentra en la parte izquierda del sitio.

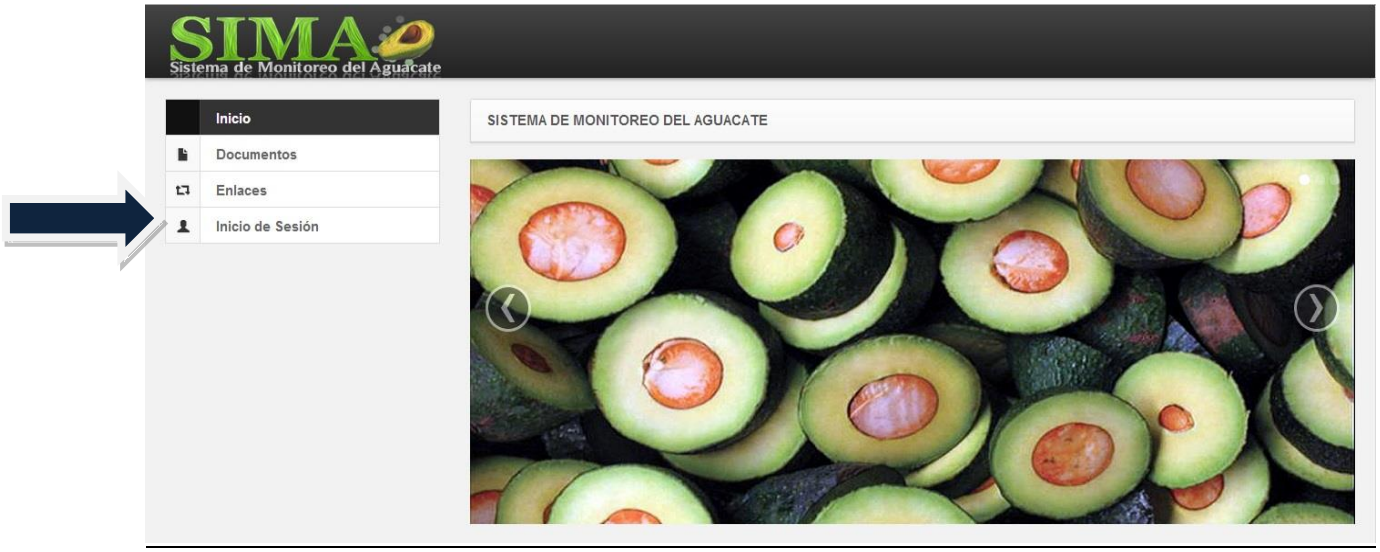


Fig. 1. Primera pantalla dentro del sistema.

Una vez que dio clic en el botón de "Iniciar Sesión", el sistema llevará a la pantalla donde deberá escribir los datos de usuario, esto se muestra en la Fig. 2.

Fig. 2. Pantalla de inicio de sesión.

Introducir el nombre de usuario, contraseña y presionar el botón “Entrar”. El sistema comprobará si los datos introducidos coinciden con que existen en la base de datos. Si en dado caso hubiera un error, el sistema lo hará saber con mensajes como el que se muestra en la Fig. 3. En este caso deberá escribir de nuevo los datos.

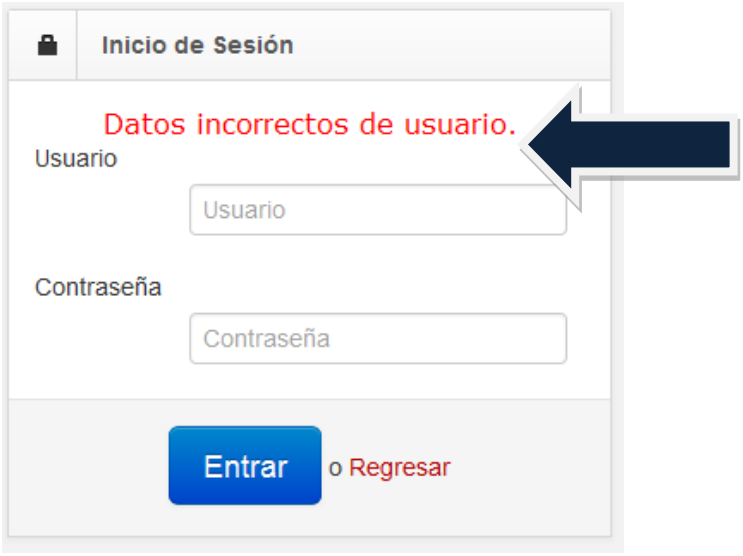


Fig. 3. Ejemplo de un inicio de sesión erróneo.

Si los datos fueron correctos, el sistema redireccionará al apartado correspondiente.

IV. Reportes

En la página encontrará en algunos apartados el siguiente icono el cual le permitirá realizar una exportación de la gráfica en específico en algún otro formato como PNG, JPG, PDF o SVG para su utilización fuera del sistema. Además al final de algunos reportes encontrará el siguiente icono que le permitirá imprimir el contenido de la página completa que esta visualizando.

La pagina mostrara dos reportes de secciones diferentes, uno haciendo referencia y enfocado al reporte de Hueso y el otro enfocándose al reporte de las Ramas. Estos se encuentren en la parte superior de la pagina tal y como se muestra a continuación en la fig. 4

Fig. 4. Secciones de información del Hueso y de las Ramas.

Reporte por Estado (Selección del Hueso)

Para entrar en esta área, solo hay que dar clic en el enlace “Reporte por Estado” ubicado en la parte superior derecha del sitio. En la figura 5 se muestra este enlace.

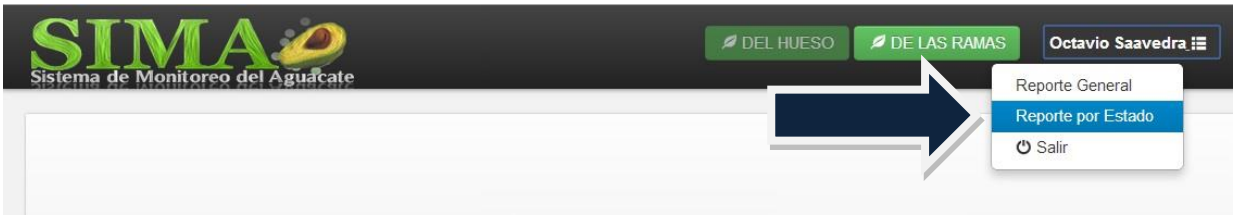


Fig. 5. Enlace para entrar a los reportes.

A continuación el sistema llevará a la pantalla donde aparece un mapa de la republica Mexicana en donde usted seleccion el estado deseado a mostrar, esto se muestra en la fig. 6

Fig. 6. Enlace para entrar a los reportes.

Al seleccionar el estado deseado se desplegara a continuación la información correspondiente enfocado con la información del apartado hueso seleccionado en la imagen de la fig. 7 a continuación

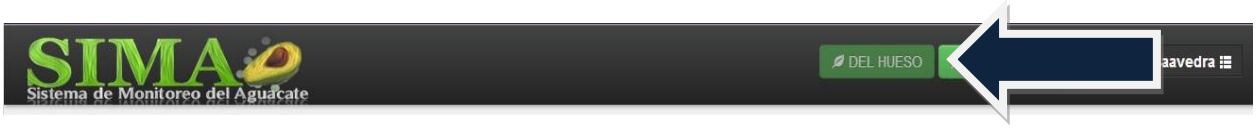


Fig. 7. Enlace que indica reporte de estado del Hueso.

Los apartados de este reporte son los siguientes fig. 8.:

1. **Resumen General**. Este apartado muestra un resumen general del estado como:
   Año, semana, informacion de muestreos realizados, arboles muestreados, arboles positivos, frutos muestreados, frutos positivos.
2. **Gráfica de Bloques Revisados**. Esta gráfica muestra el numero de trampas existentes y el numero de trampas revisadas durante la semana.
3. **Promedio de arboles positivos.** Esta gráfica muestra el promedio de capturas por semana trampa por arco.
4. **Promedio frutos positivos.** Gráfica que muestra el promedio de capturas por semana de las trampas por arco de los frutos positivos.
5. **Frutos positivos.** Esta tabla muestra el promedio de capturas por semana de los frutos positivos**.**
6. **Mapas.** Los mapas corresponden a los cálculos de presencia por huerta. Mapa promedio donde muestra los puntos mayores, menores e igual a la media. Mapa Trampas Instaladas

que muestra ubicación de las trampas dentro de la huerta. El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.

7. **Municipios.** Enlaces hacia el reporte por municipio.

1

Reporte de Autoridad Estatal: Estado de Mexico

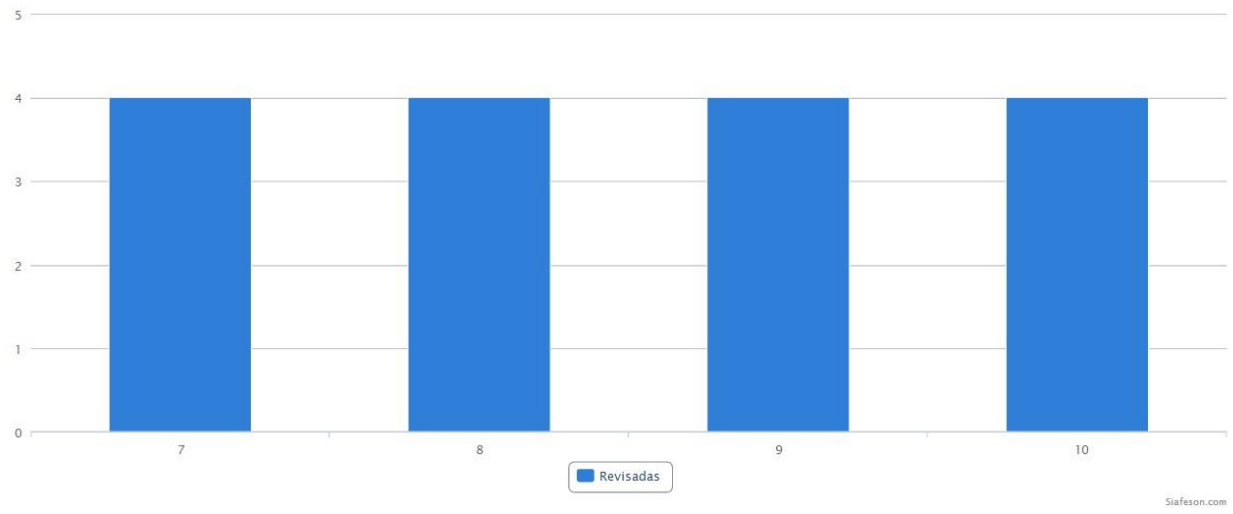
Semana: 10 / 2014

Tabla Principal

Año	Semana	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Frutos Muestreados	Frutos Positivos	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Frutos Positivos Todos los Frutos Muestreados
2014	10	4	40	14	40	14	35	35
2014	9	4	40	25	40	25	62.5	62.5
2014	8	4	40	20	270	60	50	22.2222
2014	7	4	40	20	40	20	50	50

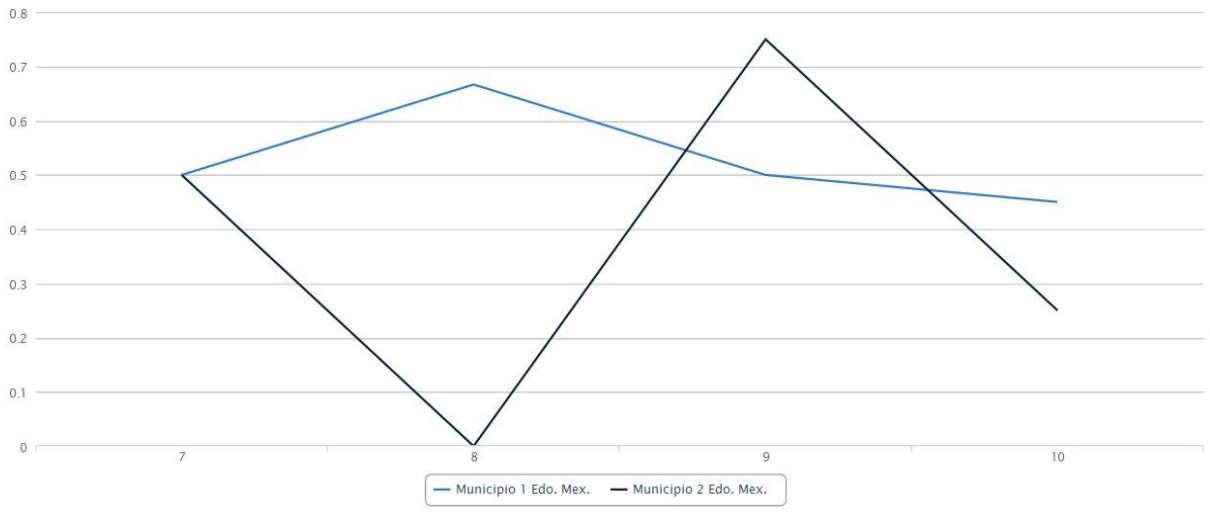
2

Bloques Revisados



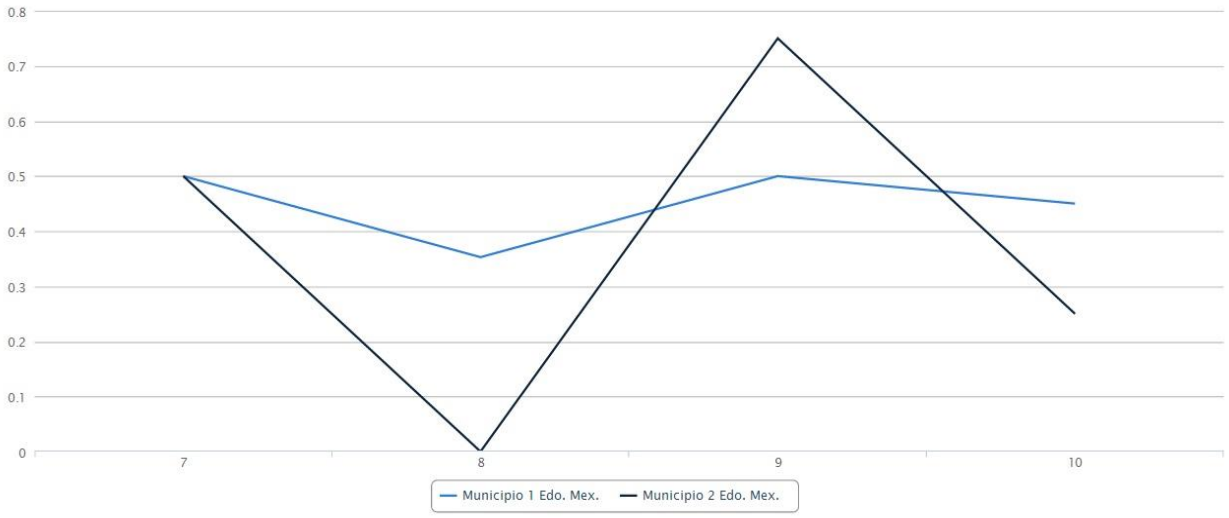
3

Promedio de Árboles Positivos | Promedio de Frutos Positivos | Frutos Positivos



4

Promedio de Árboles Positivos | Promedio de Frutos Positivos | Frutos Positivos



5

Promedio de Árboles Positivos | Promedio de Frutos Positivos | Frutos Positivos

	7	8	9	10
Municipio 2 Edo. Mex.	10	0	15	5
Municipio 1 Edo. Mex.	10	60	10	9

6

Presencia | Presencia Acumulada

7

Municipios

Municipio	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Frutos Muestreados	Frutos Positivos	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Frutos Positivos Todos los Frutos Muestreados
Municipio 1 Edo. Mex.	2	20	9	20	9	45	45
Municipio 2 Edo. Mex.	2	20	5	20	5	25	25

Fig. 8. Reporte por Estado.

Reporte por Campo (Selección Del Hueso)

Para poder ver un reporte a nivel de campo (huerta) es necesario estar en el apartado “Reporte por Estado” en la sección “Del Hueso” como se muestra en la siguiente figura 11.

Fig. 9. Reporte por Estado.

Una vez estando en este apartado, deberá dirigirse hacia la sección de mapas, seleccionar la pestaña “Presencia”, seleccionar un campo del listado de la derecha o bien dar clic sobre algún punto del mapa y se abrirá una ventana con los datos de la Huerta y seleccionar la opción “Reporte del Campo”. La siguiente imagen fig.12 explica a detalle como acceder al reporte por campo.

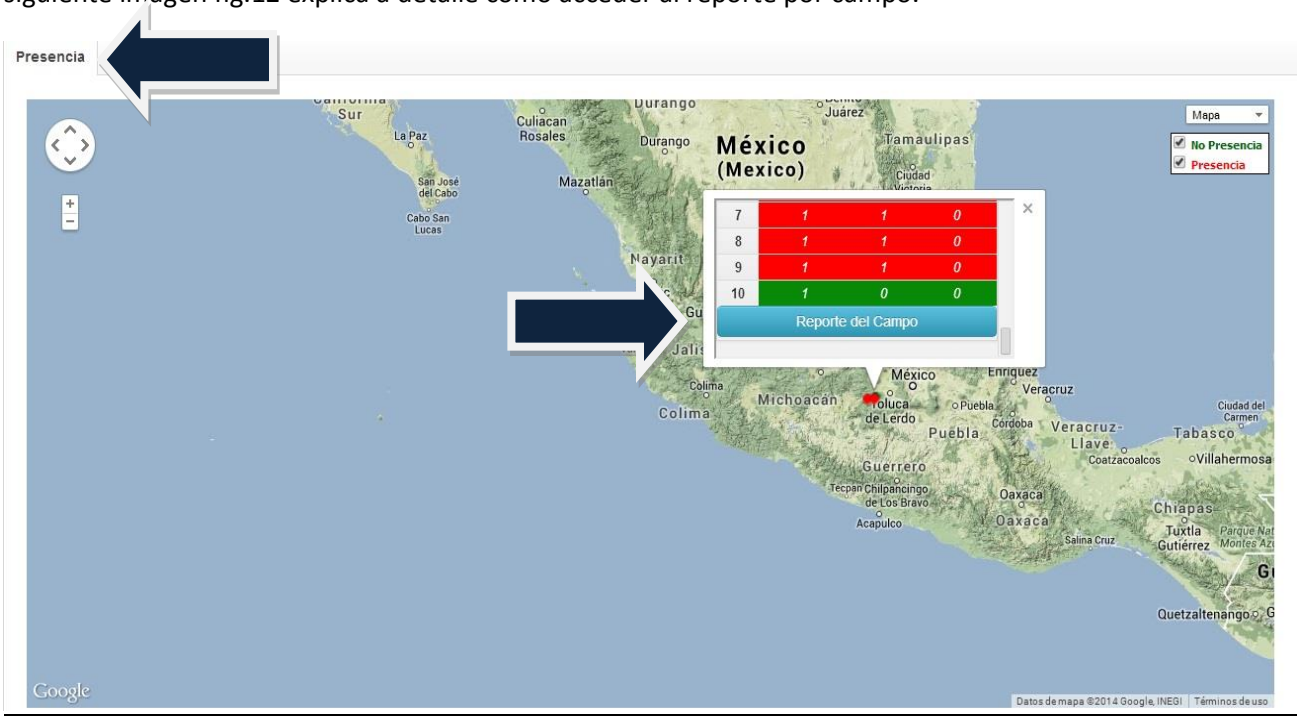


Fig. 10.Mapa para acceder al Reporte por Campo dentro del Reporte General

Secciones del Reporte (Fig.13):

1. **Información General.** Muestra la información general del reporte de predio como:
   Año, semana, información de muestreos realizados, arboles muestreados, arboles positivos, frutos muestreados, frutos positivos.
2. **Mapas.** Mapa con la distribución espacial de las trampas instaladas en el campo. Si se da clic sobre uno de los puntos (trampa) se obtiene información de la semana que muestra el reporte, a la derecha del mapa muestra las trampas con el número de capturas en el campo.

1

Reporte Predio: HUE08_15-086_0003 / 2316105

Semana: 10 / 2014

Tabla Principal

Año	Semana	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Frutos Muestreados	Frutos Positivos	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Frutos Positivos Todos los Frutos Muestreados
2014	10	1	10	9	10	9	90	90
2014	9	1	10	10	10	10	100	100
2014	8	1	10	10	100	10	100	10
2014	7	1	10	0	10	0	0	0

2

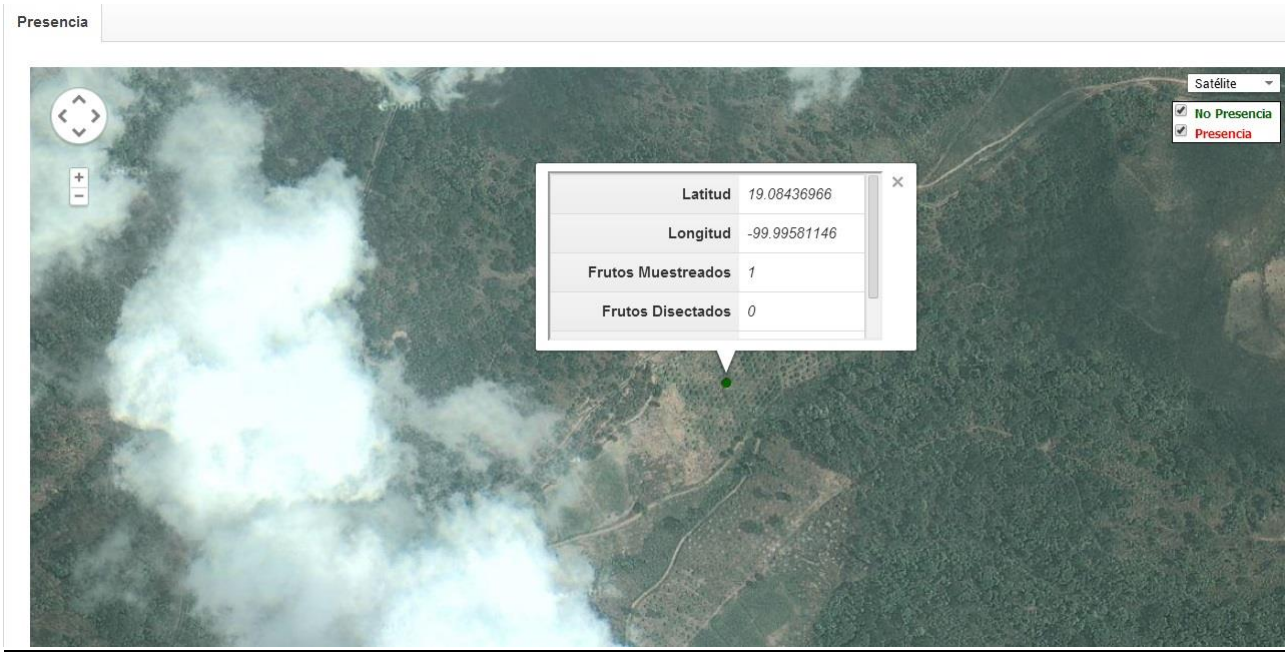


Fig. 11. Reporte de Campo.

Reporte por Municipio (Selección Del Hueso).

Para ingresar al reporte por Municipio usted deberá seleccionar en la parte superior derecha “Reporte por Estado” en la selección “Del Hueso” para desplegar la información correspondiente (Fig.16).

Fig. 12.Deberá estar en el apartado “Reporte por Estado” en la sección “Del Hueso”.

Una vez que se encuentre en el apartado “Reporte por Estado”, es necesario dirigirse al final del reporte y presionar sobre el nombre del **Municipio** del que se quiere ver el reporte como se muestra en la figura 17.

Municipios

Municipio	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Frutos Muestreados	Frutos Positivos	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Frutos Positivos Todos los Frutos Muestreados
Municipio 1 Edo. Mex.	2	20	9	20	9	45	45
Municipio 2 Edo. Mex.	2	20	5	20	5	25	25

Fig. 13.Seleccionar un Municipio.

Secciones del reporte (Fig. 18):

1. **Información General.** Muestra la información principal del municipio, nombre del municipio, semana, muestreos realizados, arboles muestreados, arboles positivos, frutos muestreados, frutos positivos, porcentaje de árboles positivos y porcentaje de frutos positivos.
2. **Gráfica de Bloques Revisados**. Esta gráfica muestra el numero de trampas existentes y el numero de trampas revisadas durante la semana.
3. **Promedio de bloques infestados.** La primera gráfica muestra el promedio de los bloques infestados que hubo en las ultimas semanas de muestreo.

4. **Promedio de insectos encontrados.** La segunda grafica muestra cual fue el promedio de los insectos encontrados que las ultimas semanas de muestreo que se realizo.
5. **Promedio de insectos encontrados.** Muestra la tabla promedio de los insectos que fueron encontrados las ultimas semanas.
6. **Mapas.** Los mapas corresponden a los cálculos de presencia por huerta. Mapa promedio donde muestra los puntos mayores, menores e igual a la media. Mapa Trampas Instaladas que muestra ubicación de las trampas dentro de la huerta. El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.
7. **Predios:** Informacion de las huertas ubicadas en este estado**.**

1

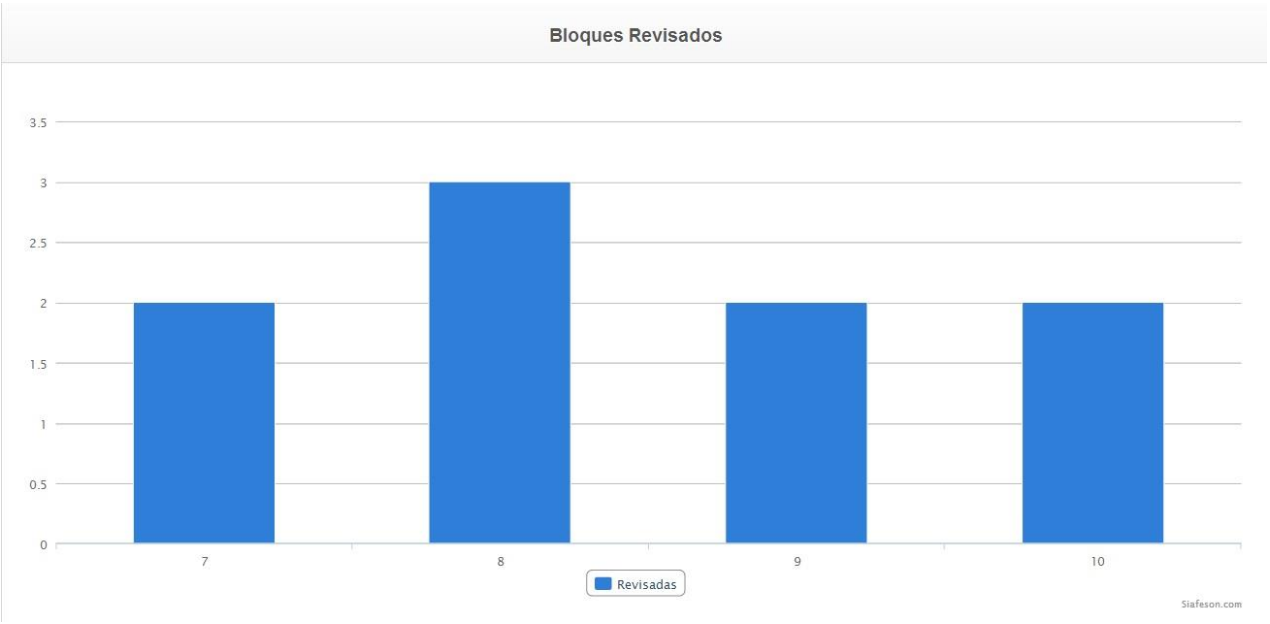
Reporte de Municipio: Municipio 1 Edo. Mex.

Semana: 10 / 2014

Tabla Principal

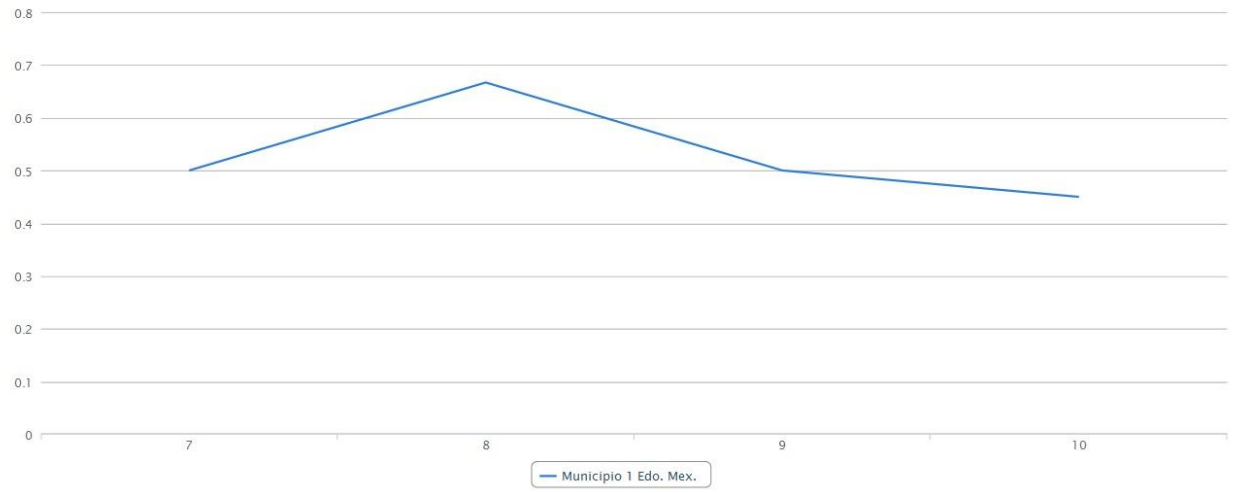
Año	Semana	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Frutos Muestreados	Frutos Positivos	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Frutos Positivos Todos los Frutos Muestreados
2014	10	2	20	9	20	9	45	45
2014	9	2	20	10	20	10	50	50
2014	8	3	30	20	170	60	66.6667	35.2941
2014	7	2	20	10	20	10	50	50

2



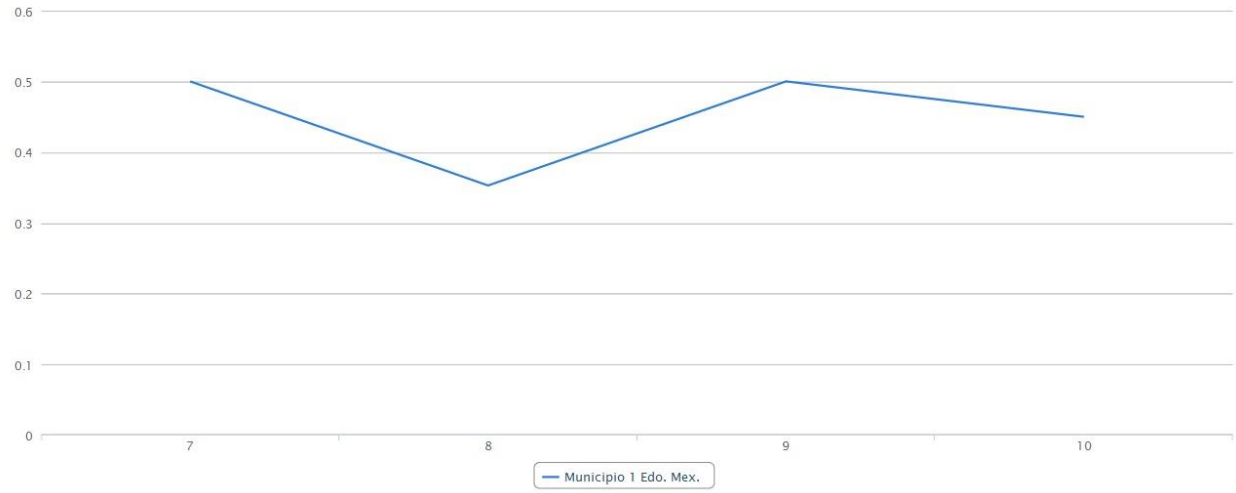
3

Promedio de Bloques Infestados | Promedio de Insectos Encontrados | Promedio Insectos Encotrados



4

Promedio de Bloques Infestados | Promedio de Insectos Encontrados | Promedio Insectos Encotrados

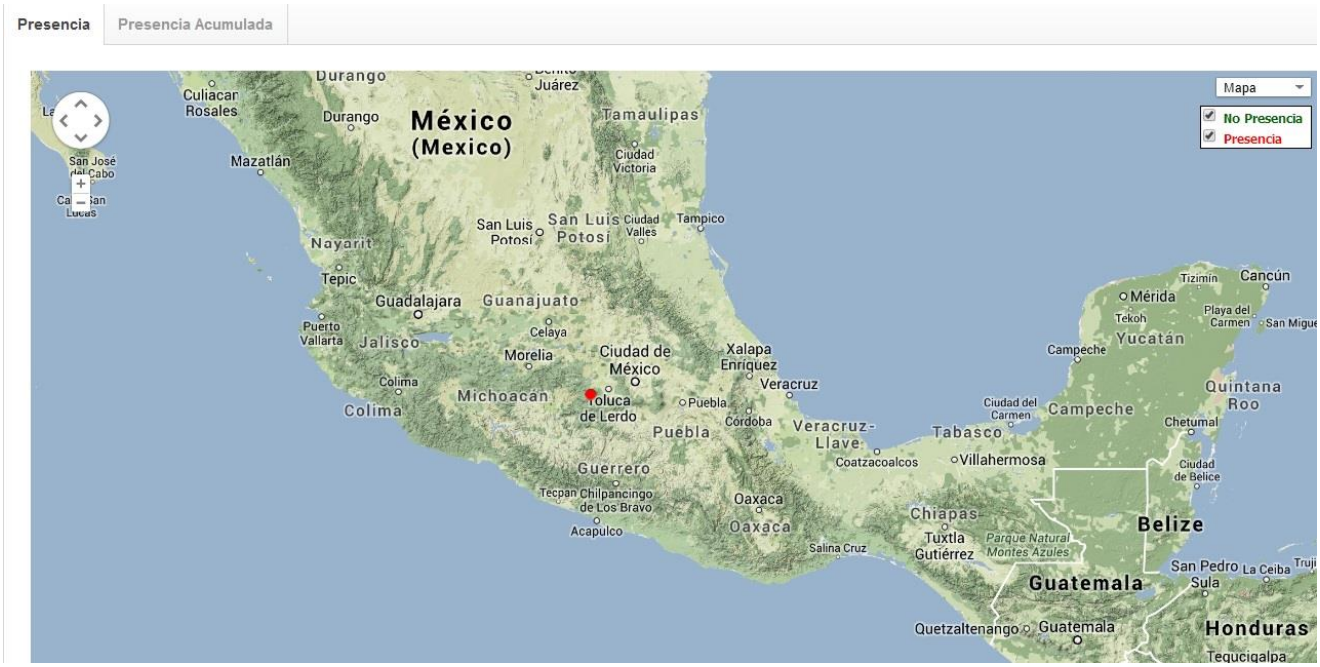


5

Promedio de Bloques Infestados | Promedio de Insectos Encontrados | Promedio Insectos Encotrados

	7	8	9	10
Municipio 1 Edo. Mex.	10	60	10	9

6



7

Predios

Predio	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Frutos Muestreados	Frutos Positivos	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Frutos Positivos Todos los Frutos Muestreados
HUE08_15-086_0001 / 2316103	1	10	0	10	0	0	0
HUE08_15-086_0003 / 2316105	1	10	9	10	9	90	90

Fig. 14.Reporte por Municipio.

Reporte por PREDIO (Selección del Hueso)

Para entrar en esta área es necesario estar dentro del reporte de PREDIO y dirigirse al final del reporte y dar clic en el enlace del nombre del huerto deseado. (Fig.19)

Predios

Predio	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Frutos Muestreados	Frutos Positivos	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Frutos Positivos Todos los Frutos Muestreados
HUE08_15-086_0001 / 2316103		10	0	10	0	0	0
HUE08_15-086_0003 / 2316105	1	10	9	10	9	90	90

Fig. 15.Para ver un reporte detallado por huerto deberá estar en el área de "Reportes por PREDIO".

El reporte por técnico se divide en las siguientes secciones (Fig.20):

1. **Datos Generales.** Muestra la información principal del municipio, nombre del municipio, semana, muestreos realizados, arboles muestreados, arboles positivos, frutos muestreados, frutos positivos, porcentaje de árboles positivos y porcentaje de frutos positivos.
2. **Mapas.** Los mapas corresponden a los cálculos de presencia por huerta, Mapa Trampas Instaladas que muestra ubicación de las trampas dentro de la huerta. El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.

1

Reporte Predio: HUE08_15-086_0001 / 2316103

Semana: 10 / 2014

Tabla Principal

Año	Semana	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Frutos Muestreados	Frutos Positivos	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Frutos Positivos Todos los Frutos Muestreados
2014	10	1	10	0	10	0	0	0
2014	9	1	10	0	10	0	0	0
2014	8	2	20	10	70	50	50	71.4286
2014	7	1	10	10	10	10	100	100

2

Presencia

Fig. 16.Secciones del reporte de Predio.

Reporte por Estado (Selección de las Ramas)

Al seleccionar en el mismo apartado la casilla de ramas se desplegara la información unicamente con la información del apartado de ramas seleccionado en la imagen de la fig. 9 a continuación.

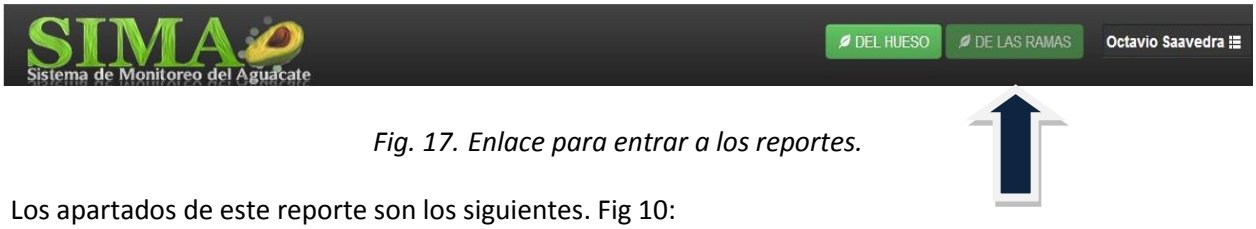


Fig. 17. Enlace para entrar a los reportes.

Los apartados de este reporte son los siguientes. Fig 10:

1. **Resumen General**. Este apartado muestra un resumen general del estado como: Año, semana, informacion de muestreos realizados, arboles muestreados, arboles positivos, frutos muestreados, frutos positivos.
2. **Gráfica de Bloques Revisados**. Esta gráfica muestra el numero de trampas existentes y el numero de trampas revisadas durante la semana.
3. **Promedio de arboles positivos.** Esta gráfica muestra el promedio de capturas por semana trampa por arco.
4. **Promedio frutos positivos.** Gráfica que muestra el promedio de capturas por semana de las trampas por arco de los frutos positivos.
5. **Frutos positivos.** Esta tabla muestra el promedio de capturas por semana de los frutos positivos**.**
6. **Mapas.** Los mapas corresponden a los cálculos de presencia por huerta. Mapa promedio donde muestra los puntos mayores, menores e igual a la media. Mapa Trampas Instaladas que muestra ubicación de las trampas dentro de la huerta. El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.
7. **Municipios.** Enlaces hacia el reporte por municipio.

1

Reporte de Autoridad Estatal: Estado de Mexico

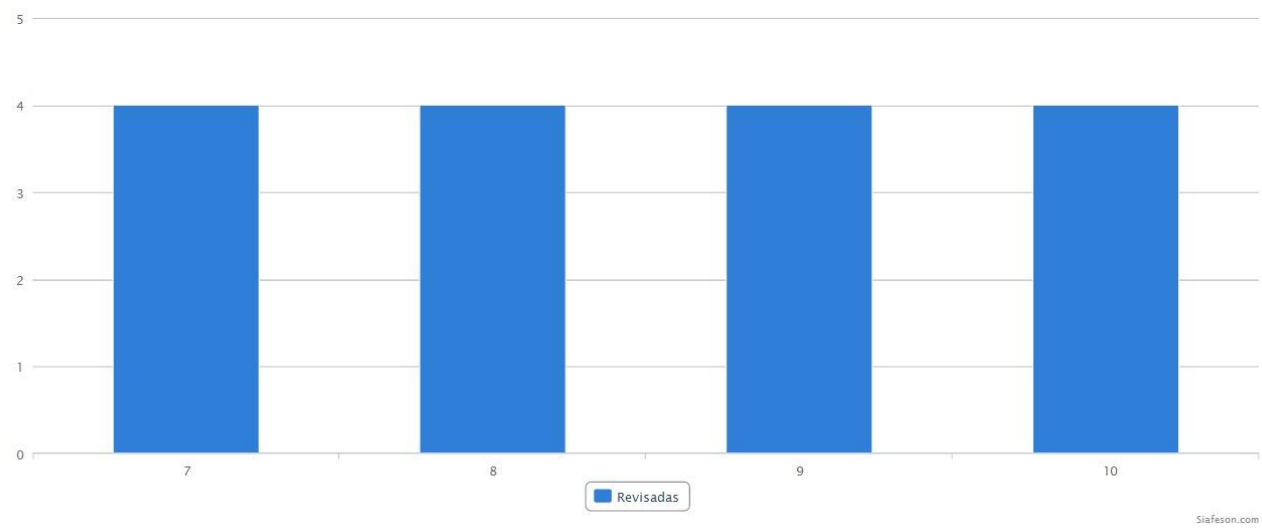
Semana: 10 / 2014

Tabla Principal

Año	Semana	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Ramas Muestreadas	Ramas Positivas	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Ramas Positivas Todos los Ramas Muestreadas
2014	10	4	40	14	40	14	35	35
2014	9	4	40	11	40	11	27.5	27.5
2014	8	4	40	10	260	100	25	38.4615
2014	7	4	40	20	40	20	50	50

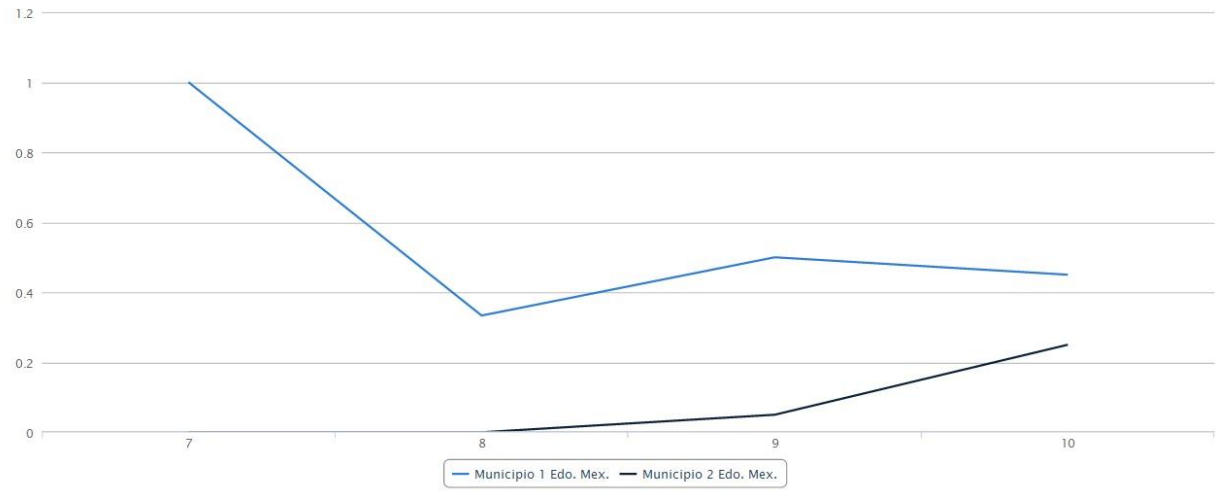
2

Bloques Revisados



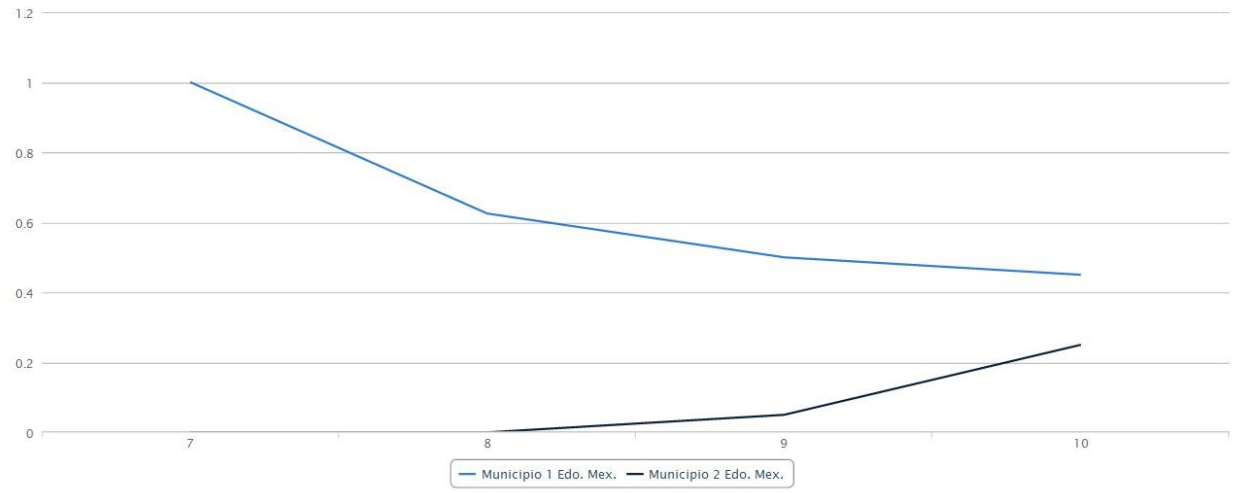
3

Promedio de Árboles Positivos | Promedio de Ramas Positivas | Ramas Positivas



4

Promedio de Árboles Positivos | Promedio de Ramas Positivas | Ramas Positivas



5

Promedio de Árboles Positivos | Promedio de Ramas Positivas | Ramas Positivas

	7	8	9	10
Municipio 2 Edo. Mex.	0	0	1	5
Municipio 1 Edo. Mex.	20	100	10	9

6

Presencia | Presencia Acumulada

7

Municipios

Municipio	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Ramas Muestreadas	Ramas Positivas	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Ramas Positivas Todos los Ramas Muestreadas
Municipio 1 Edo. Mex.	2	20	9	20	9	45	45
Municipio 2 Edo. Mex.	2	20	5	20	5	25	25

Fig. 18.Reporte por Estado.

Reporte por Campo (Selección De las Ramas)

Para poder ver un reporte a nivel de campo (huerta) es necesario estar en el apartado “Reporte por Estado” en la sección de “Las Ramas” como se muestra en la siguiente fig. 14.

Fig. 19.Reporte de Campo.

Una vez estando en este apartado, deberá dirigirse hacia la sección de mapas, seleccionar la pestaña “Presencia”, seleccionar un campo del listado de la derecha o bien dar clic sobre algún punto del mapa la cual desplegara una ventana con los datos de la Huerta.

La siguiente imagen (Fig.15) explica a detalle cómo acceder al reporte por campo.

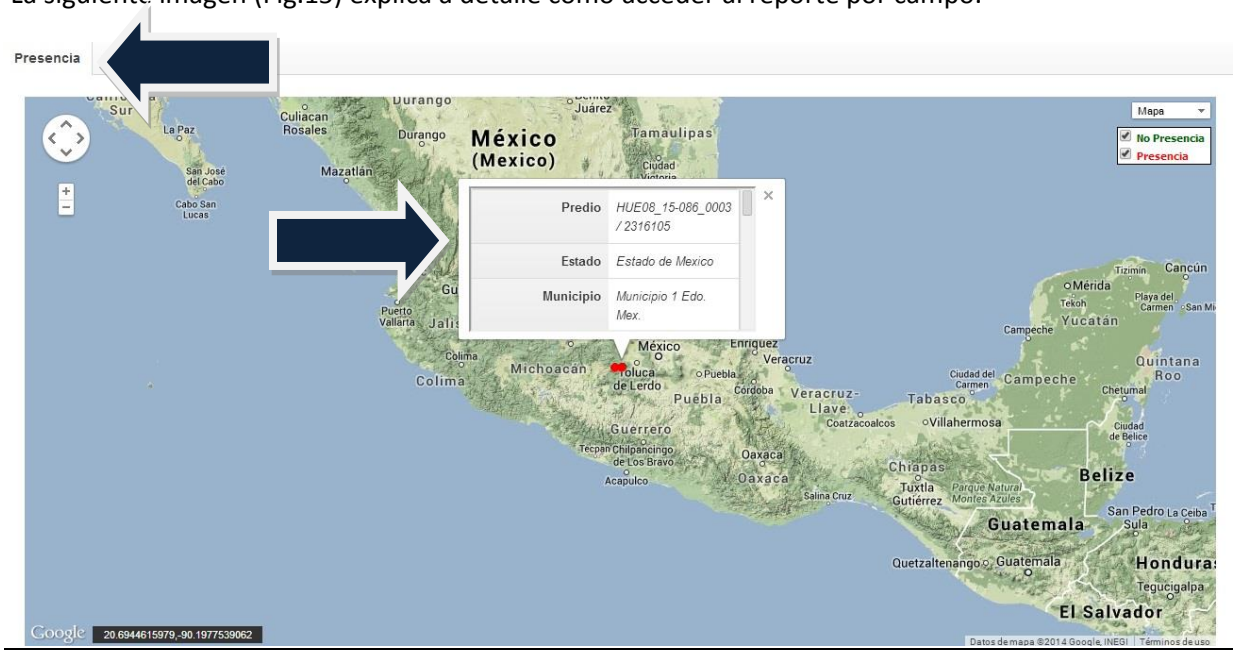


Fig. 20.Mapa para acceder al Reporte por Campo dentro del Reporte General.

Reporte por Municipio (Selección De las Ramas)

Para ingresar al reporte por Municipio usted deberá seleccionar en la parte superior derecha “Reporte por Estado” en la selección “De las Ramas” para desplegar la información correspondiente. (Fig.21).

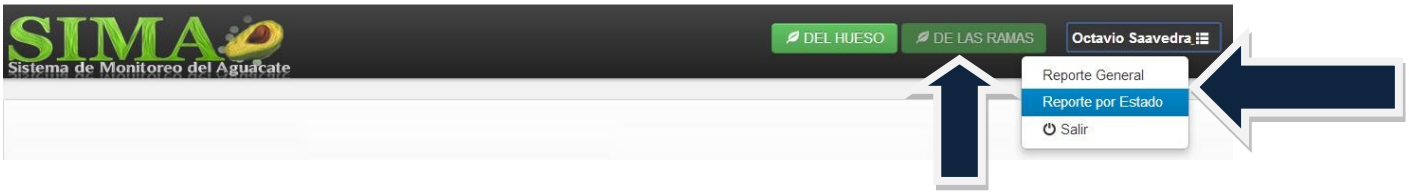
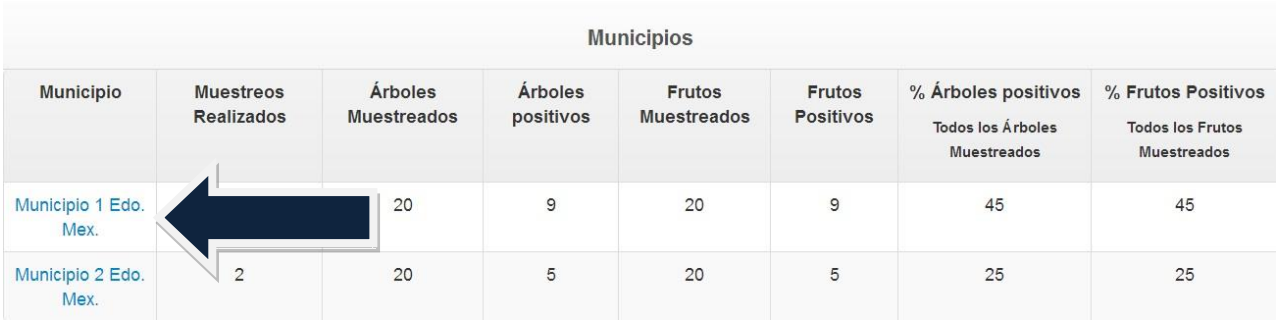


Fig. 21.Deberá estar en el apartado “Reporte por Estado” en la sección “De las Ramas”.

Una vez en el apartado “Reporte por Estado”, es necesario dirigirse al final del reporte y presionar sobre el nombre del **Municipio** del que se quiere ver el reporte como se muestra en la figura 22.



Municipios

Municipio	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Frutos Muestreados	Frutos Positivos	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Frutos Positivos Todos los Frutos Muestreados
Municipio 1 Edo. Mex.		20	9	20	9	45	45
Municipio 2 Edo. Mex.	2	20	5	20	5	25	25

Fig. 22.Seleccionar un Municipio.

Secciones del reporte (Fig. 23):

1. **Información General.** Muestra la informacion principal del municipio, nombre del municipio, semana, muestreos realizados, arboles muestreados, arboles positivos, frutos muestreados, frutos positivos, porcentaje de arboles positivos y porcentaje de frutos positivos.
2. **Gráfica de Bloques Revisados**. Esta gráfica muestra el numero de trampas existentes y el numero de trampas revisadas durante la semana.
3. **Promedio de bloques infestados.** La primera gráfica muestra el promedio de los bloques infestados que hubo en las ultimas semanas de muestreo.
4. **Promedio de insectos encontrados.** La segunda grafica muestra cual fue el promedio de los insectos encontrados en las ultimas semanas de muestreo que se realizo.
5. **Promedio de insectos encontrados.** Muestra la tabla promedio de los insectos que fueron encontrados las ultimas semanas.

6. **Mapas.** Los mapas corresponden a los cálculos de presencia por huerta. Mapa promedio donde muestra los puntos mayores, menores e igual a la media. Mapa Trampas Instaladas que muestra ubicación de las trampas dentro de la huerta. El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.
7. **Predios:** Informacion de las huertas ubicadas en este estado.

1

Reporte de Municipio: Municipio 1 Edo. Mex.

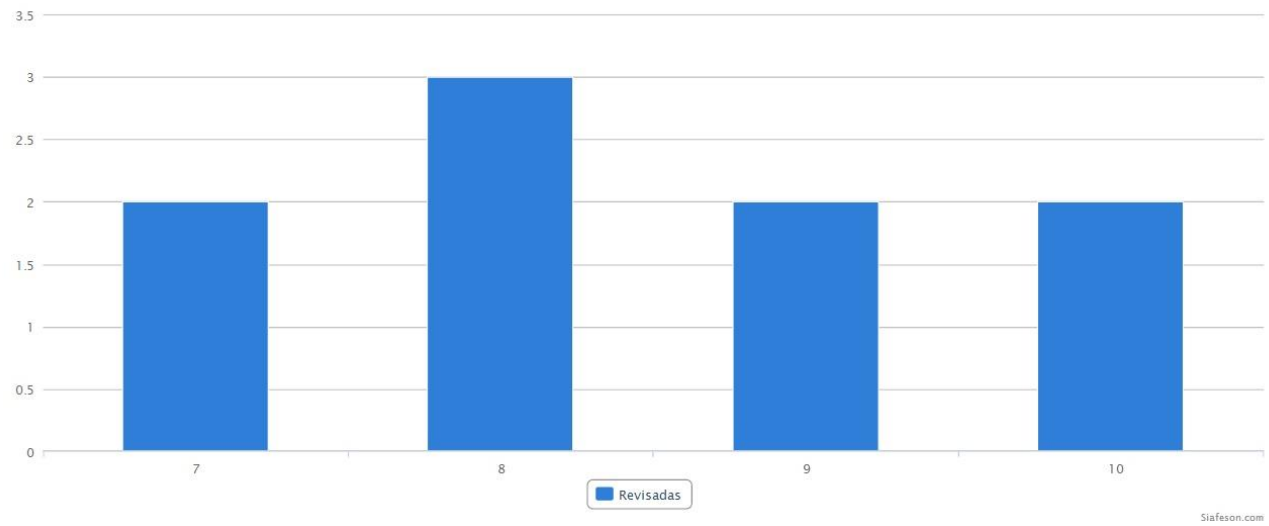
Semana: 10 / 2014

Tabla Principal

Año	Semana	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Ramas Muestreadas	Ramas Positivas	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Ramas Positivas Todos los Ramas Muestreadas
2014	10	2	20	9	20	9	45	45
2014	9	2	20	10	20	10	50	50
2014	8	3	30	10	160	100	33.3333	62.5
2014	7	2	20	20	20	20	100	100

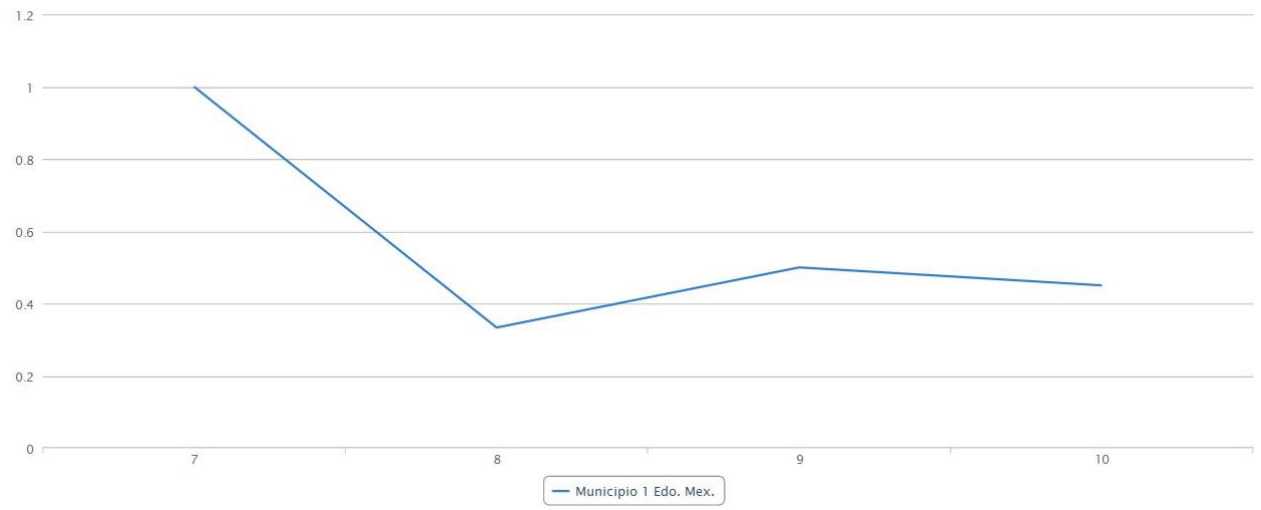
2

Bloques Revisados



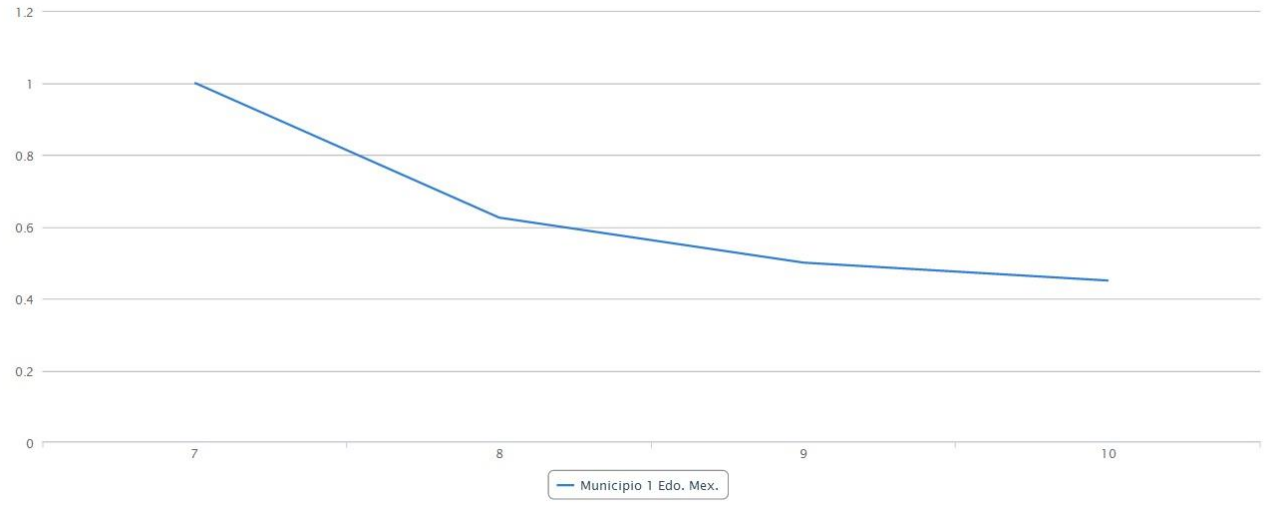
3

Promedio de Árboles Positivos | Promedio de Ramas Positivas | Ramas Positivas



4

Promedio de Árboles Positivos | Promedio de Ramas Positivas | Ramas Positivas



5

Promedio de Árboles Positivos | Promedio de Ramas Positivas | Ramas Positivas

	7	8	9	10
Municipio 1 Edo. Mex.	20	100	10	9

6

Presencia | Presencia Acumulada

7

Campos

Campo	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Ramas Muestreadas	Ramas Positivas	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Ramas Positivas Todos los Ramas Muestreadas
HUE08_15-086_0001 / 2316103	1	10	0	10	0	0	0
HUE08_15-086_0003 / 2316105	1	10	9	10	9	90	90

Fig. 23. Reporte por Municipio.

Reporte por PREDIO (Selección de las Ramas)

Para entrar en esta área es necesario estar dentro del reporte de PREDIO y dirigirse al final del reporte y dar clic en el enlace del nombre del huerto deseado. (Fig. 24).

Predios

Predio	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Frutos Muestreados	Frutos Positivos	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Frutos Positivos Todos los Frutos Muestreados
HUE08_15-086_0001 / 2316103		10	0	10	0	0	0
HUE08_15-086_0003 / 2316105	1	10	9	10	9	90	90

Fig. 24. Para ver un reporte detallado por huerto deberá estar en el área de "Reportes por PREDIO".

El reporte por técnico se divide en las siguientes secciones (figura 25):

1. **Datos Generales.** Muestra la información principal del municipio, nombre del municipio, semana, muestreos realizados, arboles muestreados, arboles positivos, frutos muestreados, frutos positivos, porcentaje de árboles positivos y porcentaje de frutos positivos.
2. **Mapas.** Los mapas corresponden a los cálculos de presencia por huerta, Mapa Trampas Instaladas que muestra ubicación de las trampas dentro de la huerta, El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.

1

Reporte Predio: HUE08_15-086_0001 / 2316103

Semana: 10 / 2014

Tabla Principal

Año	Semana	Muestreos Realizados	Árboles Muestreados	Árboles positivos	Ramas Muestreadas	Ramas Positivas	% Árboles positivos Todos los Árboles Muestreados	% Ramas Positivas Todos los Ramas Muestreadas
2014	10	1	10	0	10	0	0	0
2014	9	1	10	0	10	0	0	0
2014	8	2	20	0	60	0	0	0
2014	7	1	10	10	10	10	100	100

2

Presencia

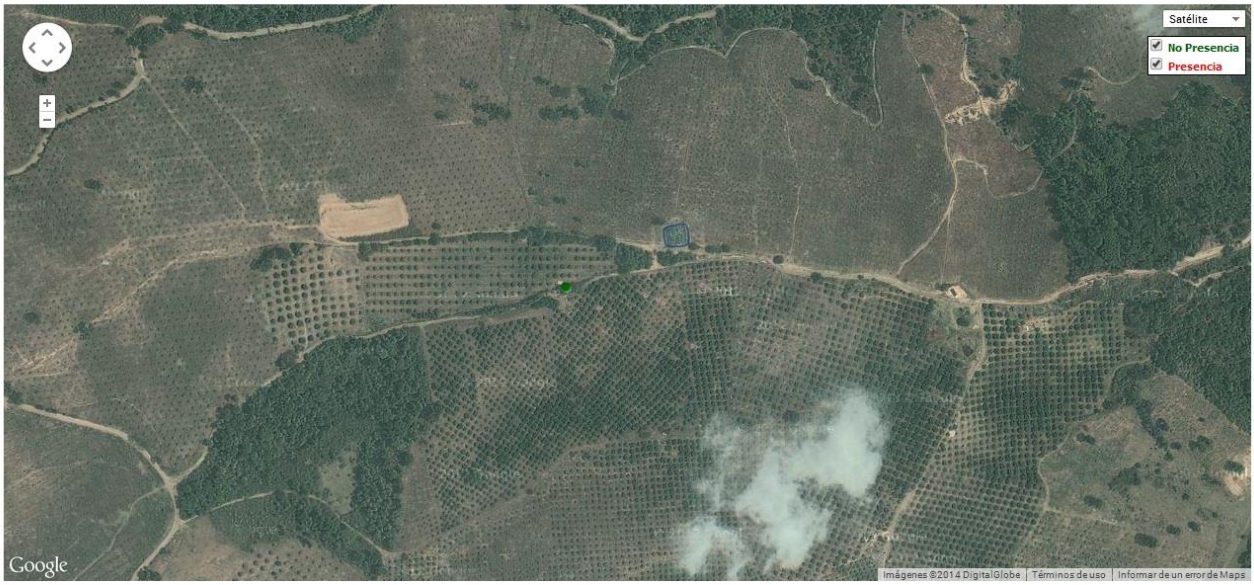


Fig. 25.Secciones del reporte de Predio.

V. Salir

Una vez terminadas las acciones en el sitio es muy importante cerrar sesión, para esto es necesario dar clic en el botón “Salir” que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda del sitio. Fig. 26.

Fig. 26.La flecha muestra la ubicación del botón “Salir”.